

توجه: از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید: از طریق تشخیص اولویت‌ها (بر اساس آمارهای زیر) و ابزار ارزیابی (بارنگ آمیزی خانه‌های ارزیابی)

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	فیزیک و اندازه‌گیری: ۷ موضوع / ۱۴ زیرموضوع / ۹۰ سؤال
زرد	سبز	آبی				
زرد مسلط نیستم	سبز خوب	آبی خیلی خوب				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۱	۹	۱- فیزیک دانش‌بنیادی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۱	۱۱	۲- مدل‌سازی در فیزیک
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۱	۱۳	۳- اندازه‌گیری و کمیت‌های فیزیکی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶	۴	۱۵	۴- اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	۳	۲۶	۵- اندازه‌گیری: خطا و دقت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳	۱	۳۹	۶- تخمین مرتبه‌ی بزرگی در فیزیک
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴	۳	۴۳	۷- چگالی
			۹۰ سؤال	۱۴ زیرموضوع	۴۰ صفحه	۷ موضوع جمع

کار، انرژی و توان: ۷ موضوع / ۱۸ زیرموضوع / ۱۵۰ سؤال

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	۲	۵۰	۱- انرژی جنبشی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	۴	۵۵	۲- کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲	۲	۶۲	۳- کار و انرژی جنبشی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	۳	۶۸	۴- کار و انرژی پتانسیل
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۴	۳	۷۶	۵- پایداری انرژی مکانیکی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	۲	۸۶	۶- کار و انرژی درونی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴	۲	۹۱	۷- توان
			۱۵۰ سؤال	۱۸ زیرموضوع	۴۹ صفحه	۷ موضوع جمع

ویژگی‌های فیزیک مولد: ۷ موضوع / ۲۷ زیرموضوع / ۱۷۰ سؤال

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳	۶	۹۹	۱- حالت‌های ماده
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶	۲	۱۰۵	۲- ویژگی فیزیکی مواد در مقیاس نانو
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳	۴	۱۰۶	۳- نیروهای بین مولکولی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۲	۱۱۱	۴- فشار در شاره‌ها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۰	۶	۱۱۴	۵- محاسبه‌ی فشار در شاره‌ها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵	۳	۱۳۴	۶- شناوری و اصل ارشمیدس
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳	۴	۱۳۹	۷- شاره در حرکت و اصل برنولی
			۱۷۰ سؤال	۲۷ زیرموضوع	۴۸ صفحه	۷ موضوع جمع

دما و گرما: ۶ موضوع / ۲۷ زیرموضوع / ۱۹۰ سؤال

ارزیابی پیشرفت

زرد سبز آبی
 نژد مسلع نیستم سبز خوب آبی خیار خوب

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	۲	۱۴۶..... دما و دماسنجی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۹	۶	۱۵۲..... انبساط گرمایی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۵	۶	۱۶۲..... گرما
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۵	۳	۱۷۱..... تغییر حالت‌های ماده
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۳	۱۸۰..... روش‌های انتقال گرما
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۶	۷	۱۸۶..... قوانین گازها

جمع ۶ موضوع ۵۸ صفحه ۲۷ زیرموضوع ۱۹۰ سؤال

ترمودینامیک: ۸ موضوع / ۱۹ زیرموضوع / ۱۷۵ سؤال

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۱	۱۹۹..... معادله‌ی حالت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۲۰۰..... فرآیندهای ترمودینامیکی ایستاوار
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۲	۲۰۰..... تبادل انرژی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷	۱	۲۰۱..... انرژی درونی و قانون اول ترمودینامیک
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۹	۵	۲۰۳..... برخی از فرآیندهای ترمودینامیکی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸	۲	۲۲۳..... چرخه‌ی ترمودینامیکی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۳	۴	۲۲۸..... ماشین‌های گرمایی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۲	۳	۲۳۶..... قانون دوم ترمودینامیک و یخچال‌ها

جمع ۸ موضوع ۴۶ صفحه ۱۹ زیرموضوع ۱۷۵ سؤال

پاسخ‌ها 245.....

تعداد موضوع‌ها: ۳۵ موضوع

تعداد زیرموضوع‌ها: ۱۰۵ زیرموضوع

تعداد سؤال‌ها: ۷۷۵ سؤال شناسنامه‌دار

تعداد درس‌نامه: ۷۶ درس‌نامه

۷۷۵ سؤال شناسنامه‌دار شامل:

- ۲۳۸ سؤال مکمل از تمرین‌ها
- ۲۴۳ سؤال مکمل از متن درس
- ۱۶۹ سؤال مکمل از مثال‌ها
- ۴۳ سؤال مکمل از پرسش‌ها
- ۴۲ سؤال مکمل از فعالیت‌ها
- ۳۶ سؤال مکمل از شکل‌ها
- ۴ سؤال مکمل از خوب است بدانید